Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1. Ausgegeben am 24. Juli 1942

Seite

GUSTAV F. HÜTTIG und KARL ARNESTAD-Prag: Die Rostgeschwindigkeit von gefritteten Eisenpulvern in Abhängigkeit von der Vorerhitzungstemperatur. (Über Reaktionen fester Stoffe: 127. Mitteilung). Mit 2 Abbildungen im Text. (27. März 1942.) 1

FRIEDRICH v. BISCHOFF-Prag: Über den Einfluß von Fremdgasen auf die thermische Zersetzung von Calciumsulfat in Gegenwart von Kieselsäure. (Über Reaktionen fester Stoffe: 128. Mitteilung). Mit 7 Abbildungen im Text. (4. April 1942.) 10

KARL SEDLATSCHEK-Prag: Untersuchungen über die Reduzierbarkeit von Eisenoxyd mit Wasserstoff unter Zusatz kleiner Mengen von Fremdgasen. (Über Reaktionen fester Stoffe: 129. Mitteilung.) Mit 7 Abbildungen im Text. (4. April 1942.) 23

GUSTAV F. HÜTTIG und HANS HEINRICH BLUDAU-Prag: Über die Entgasung von Eisenpulvern verschiedener Herstellung und Vorgeschichte. (Über Reaktionen fester Stoffe: 130. Mitteilung.) Mit 2 Abbildungen im Text. (27. März 1942.) 36

WILHELM KLEMM und LUDWIG GRIMM-Danzig-Langfuhr: Zur Kenntnis der niederen Vanadinoxyde. Mit 3 Abbildungen im Text. (2. April 1942.) 42

MARGOT GOEHRING und HELLMUTH STAMM, experimentell mitbearbeitet von URSULA FELDMANN-Halle (Saale): Zur Kenntnis der Polythionsäuren und ihrer Bildung. 5. Mitteilung: Umsetzungen der Schwefelchloride. Mit 3 Abbildungen im Text. (7. April 1942.) 56

WERNER FISCHER, nach Versuchen von PAUL HERRBACH, HEINZ PLEMPE und GERTRUD WIRTHS-Freiburg i. Br.: Die präparative Gewinnung von seltenen Erd- und Beryllium-Verbindungen aus Gadolinit. (1. Mai 1942.) 72

HARALD SCHÄFER-Jena: Borsäure und Oxyverbindungen. I. Über die Komplexbildung von Borsäure mit Salicylsäure in wäßriger Lösung. Mit 2 Abbildungen im Text. (6. Mai 1942.) 82

HARALD SCHÄFER-Jena: Borsäure und Oxyverbindungen. II. Salze der Monosalicylborsäure. Mit 2 Abbildungen im Text. (6. Mai 1942.) . . 96

F. LAVES und H. J. WALLBAUM-Göttingen: Über den Einfluß geometrischer Faktoren auf die stöchiometrische Formel metallischer Verbindungen, gezeigt an der Kristallstruktur des KNa_2. Mit 2 Abbildungen im Text. (15. Mai 1942.) 110

Heft 2. Ausgegeben am 15. September 1942

WILHELM JANDER † 121

H. v. WARTENBERG-Göttingen: Über Chromtetrachlorid. Mit 2 Abbildungen im Text. (18. Mai 1942.) 122

HARALD SCHÄFER-Jena: Borsäure und Oxyverbindungen. III. Über die Gleichgewichte zwischen Borationen, Brenzkatechin und Brenzkatechinborationen in wäßriger Lösung und über die Darstellung von Monobrenzkatechinboraten. Mit 5 Abbildungen im Text. (18. Mai 1942.) . 127

WOLFRAM ERBER-Freiburg i. Br.: Über die Auflösung der Silberhalogenide in wäßrigen Halogenwasserstoffsäuren als Beispiel für die Beeinflussung der Geschwindigkeit heterogener Diffusionsreaktionen durch das Gleichgewicht in der Grenzfläche. Mit 5 Abbildungen im Text. (31. Januar 1942.) 145

H. LUX und EUGEN ROGLER-München: Untersuchungen an Boratschmelzen mit Hilfe des Cr^{III}/Cr^{VI}-Indikators. Mit 6 Abbild. im Text. (1. Juni 1942.) 159

LARS GUNNAR SILLÉN und ELSA JÖRNSTAD-Stockholm (Schweden): Einige gemischte Wismutoxyjodide. Mit 6 Abbildungen im Text. (8. Juni 1942.) 173

Seite

F. Ensslin-Oker (Harz): Über einige Salze des Indiums. II. Indiumjodat. Mit 1 Abbildung im Text. (8. Juni 1942.) 199
R. Fricke und E. Dönges-Stuttgart: Über das orangerote und das grauschwarze Antimontrisulfid. (16. Juli 1942.) 202
Wilhelm Klemm und Karl-Heinz Raddatz-Danzig-Langfuhr: Notiz über das magnetische Verhalten der Nickelkomplexe Nitrilotriessigsäure und der Äthylendiamintetraessigsäure (Magnetochemische Untersuchungen XLIII) (23. Juli 1942) 204
Wilhem Klemm und Karl-Heinz Raddatz-Danzig-Langfuhr: Über das magnetische Verhalten einiger innerer Komplexe von Iminen des Salicylaldehyds (Magnetochemische Untersuchungen XLIV). (23. Juli 1942) 207
Wilhelm Klemm-Danzig-Langfuhr: Nachtrag zu den Mitteilungen über Ionendiamagnetismus I und II (Magnetochemische Untersuchungen XLV). (23. Juli 1942) 223
Hellmuth Stamm und Margot Goehring mit Ursula Feldmann-Halle (Saale): Zur Kenntnis der Polythionsäuren und ihrer Bildung. 6. Mitteilung: Neue Verfahren zur Darstellung von Kaliumtrithionat und von Kaliumtetrathionat. (1. August 1942.) 226

Heft 3—4. Ausgegeben am 12. Februar 1943

Mitteilung des Verlages und der Redaktion 229
Paul Walden-Berlin-Dahlem: Carl Wilhelm Scheele (geb. 19. Dez. 1742, gest. 21. Mai 1786). Ein Gedenkblatt zu seinem 200. Geburtstage. (31. Juli 1942.) 230
Ole Lamm-Uppsala: Diffusion hochkonzentrierter Salzlösung am Beispiel von Kaliumfluorid in Wasser. Mit 4 Abbildungen im Text. (4. Mai 1942.) 236
K. A. Jensen-Kopenhagen: Zur Konstitution der Verbindungen vom Typus R_2SX_2, R_2SeX_2 und R_2TeX_2. Mit 1 Abbildung im Text. (3. August 1942) 245
K. A. Jensen-Kopenhagen: Über die räumliche Konfiguration der Verbindungen vom Typus R_3PX_2, R_3AsX_2, R_3SbX_2 und R_3BiX_2. (3. August 1942) 257
K. A. Jensen-Kopenhagen: Dipolmomente der höheren Isologen der Sulfoxyde und Aminoxyde. (3. August 1942.) 268
K. A. Jensen und N. Clauson Kaas-Kopenhagen: Zur Chemie der metallorganischen Blei- und Zinnverbindungen. (3. August 1942.) 277
Gerhard Jander und Horstmar Hecht-Greifswald: Die Chemie in flüssigem Schwefeldioxyd. 11. Mitteilung. Das amphotere Verhalten einiger Sulfide bzw. Oxyde in verflüssigtem Schwefeldioxyd. Mit 7 Abbildungen im Text. (21. September 1942) 287
Gerhard Jander und Hortmar Hecht-Greifswald: Die Chemie in flüssigem Schwefeldioxyd. 12. Mitteilung. Die Darstellung einiger wasserfreier Tetramethylammoniumverbindungen und ihr Verhalten in flüssigem Schwefeldioxyd. Mit 1 Abbildung im Text. (21. September 1942.) 304
Karl Beyer-Würzburg: Über die Analyse von Phosphorwasserstoff. (21. September 1942.) 312
Karl Beyer-Würzburg: Zur Bestimmung von „Nitrosen Gasen". Mit 1 Abbildung im Text. (21. September 1942) 321
F. Seel-München: Über Carboxoniumsalze. 1. Mitteilung: Das Acetylfluoborat. Mit 3 Abbildungen im Text. (23. September 1942.) . . . 331
P. A. Thiessen-Berlin-Dahlem: Ursachen des Dichroismus kolloider Metalle. Mit 4 Abbildungen im Text. (5. Oktober 1942.) 352
Paul L. Günther, Paul Geselle und Wolfgang Rebentisch-Breslau: Untersuchungen zum Diamantproblem. Mit 7 Abbildungen im Text. (14. November 1942.) 357
Paul L. Günther, Paul Geselle und Wolfgang Rebentisch-Breslau: Darstellung und Stabilitätsverhältnisse von schwarzem Phosphor. (14. November 1942.) 373
Hugo vom Hove-Frankfurt a. M. und Friedrich Müller-Dresden: Über die Schmelzflußelektrolyse von Natriumsulfat. I. Mit 5 Abbildungen im Text. (10. November 1942.) 377